REGISTER

ÜBER DIE DREI BÄNDE DES JAHRGANGES

1839.

JOURNAL FÜR PRAKTISCHE CHEMIE.

BAND XVI—XVIII.

A.

Aceton, vorläufige Anzeige von einer Untersuchung über das Verhalten desselben zum Platinchlorid, Zeise Nw. *) XVI, 320.
Ackererde, über das Schlämmen derselben, Schulze XVI, 504.
Albumin, Zusammensetzung desselben, des Fibrins, Leimzuckers, Leucins u. s. w. Mulder Nw. XVI, 64.
Albuminate, über dieselben und die Fibrate, Mulder XVI, 140.
Alchemie, historische Skizze derselben, Wackenroder Nw. XVIII, 192.
Aldehydverbindungen, Tabelle derselben, Malaguti XVIII, 79.
Alizarin, über das Robiquet's und Runge's Krapproth, Runge Nw. XVII, 495.
Alkalien, über die Zersetzung thierischer Substanzen durch dieselben, Mulder XVI, 410. Einwirkung von denselben und Bleiessig auf Terpentinöl, Polex Nw. XVIII, 192.
Alkarsin, über dasselbe und einige daraus entstehende Verbindungen, Bunsen Nw. XVIII, 320.
Alkohol, über die Producte der Einwirkung des Zinkchlorürs auf denselben, Masson XVI, 45. Ueber die Einwirkung des Zinkchlorürs auf denselben, Masson XVI, 445. Ueber die Rectification desselben, Soubeiran XVII, 92. Wirkung des Zinkchlorürs auf denselben und die daraus entstehenden Producte, Masson XVII, 353. Notiz über die Zerlegung desselben und des Aethers durch Cyan, Marchand XVIII, 104. Ueber die Producte der langsamen Verbrennung desselben und des Aethers mittelst des Platindrahtes, Martens XVIII, 372.
Amalgame, über einige, Damour XVII, 344.
Amalgamirversuche, verschiedene, angestellt im chemischen Laboratorium der Bergakademie zu Freiberg im Jahre 1839, Lampadius XVIII, 466.
Ameisenäther, über denselben, Marchand XVI, 430. Wirkung des Chlors auf denselben, Malaguti XVIII, 52.
Ammoniak, über die Verbindung der Kohlensäure mit demselben, Rose XVII, 37. Wirkung des trocknen auf die Chlorschwefelsäure, Regnault XVIII, 98. Wirkung des trocknen auf Chlorkohlenoxydgas, Regnault XVIII, 101. Einwirkung desselben auf das Zimmtöl, Mulder XVIII, 407.
Ammoniakbildung, über dieselbe bei der Einäscherung von Pflanzen und Pflanzentheilen, Hünefeld XVI, 108.
Ammoniumsalicylür, über dasselbe, Piria XVII, 251.
Amygdalin, über die Bereitung desselben, Winkler Nw. XVI, 128.

*) *Nw.* bedeutet Literarische Nachweisungen.

Ueber die Zersetzung desselben durch Emulsin, Thompson und Richardson Nw. XVII, 63.

Amyloïd, über dasselbe, eine neue Pflanzensubstanz, Vogel und Schleiden Nw. XVII, 352.

Amylongehalt, über den vieler Blüthen, Hünefeld XVI, 87.

Andalusit, über denselben und den Chiastolith, Bunsen Nw. XVII, 496.

Anderthalbchlorkohlenstoff, über die Analyse desselben, Richardson XVII, 401.

Anthracit, über denselben, Petzholdt XVIII, 353.

Antimon, Wirkung desselben auf Aetzsublimat, Capitaine XVIII, 435. Ueber die Unterscheidung des Arseniks von demselben in Vergiftungsfällen, Marsh XVIII, 445. Ueber dasselbe, Capitaine XVIII, 449.

Antimonoxyd, über dasselbe, Bourson XVII, 288. Darstellung desselben, Preuss Nw. XVIII, 320.

Antimonschwefelsalz, Versuche über Darstellung eines zur Bereitung des Kermes, Kohl Nw. XVII, 128.

Apelt und Schmid, über das Vorkommen und die Zusammensetzung der Oppelsdorfer Schwefelkohle, XVII, 453.

Arabisches Gummi, über dasselbe, die pektische Säure und die Zusammensetzung der Torfarten, Mulder XVI, 244.

Arragonit, über einen bleihaltigen, Böttger Nw. XVIII, 319.

Arsenik, über die quantitative Trennung desselben vom Zinn und das Verhalten des Schwefelzinnes in einer Atmosphäre von Wasserstoffgas, Elsner XVII, 233. Wirkung desselben auf das Calomel und das Aetzsublimat, Capitaine XVIII, 430. Ueber die Unterscheidung desselben vom Antimon in Vergiftungsfällen, Marsh XVIII, 445.

Arseniksäure, über die Einwirkung derselben auf Rohrzucker, Elsner Nw. XVIII, 319.

Asphalt, vorläufige Notiz über ein neues Vorkommen von demselben in Westphalen, Becks Nw. XVIII, 192.

Aether, Notiz über die Zerlegung desselben und des Alkohols durch Cyan, Marchand XVIII, 104. Ueber die Producte der langsamen Verbrennung desselben und des Alkohols mittelst des Platindrahtes, Marteus XVIII, 372.

Aetherarten, Zerlegung einiger, Marchand XVI, 429. Zusammensetzung derselben, Masson XVII, 360. Wirkung des Chlors auf mehrere derselben und auf das Methylal, Malaguti XVIII, 27.

Aethyl, vorläufige Notiz über die Isolirung desselben, Löwig Nw. XVI, 320.

Aetzsublimat, Wirkung des Zinnes auf dasselbe, Capitaine XVIII, 424; des Arseniks XVIII, 430; des Antimons, 435; des Schwefels, 437.

Aurikelcampher, zu den Eigenschaften desselben und des Primelcamphers, Hünefeld XVI, 111.
Austern, über die Hauptsubstanz derselben, Mulder XVII, 332.

B.

Balsame, Untersuchung derselben, Frémy XVI, 59. Ueber die Eigenschaften derselben, Frémy XVI, 167. Bericht über eine Abhandlung des Herrn Edm. Frémy: Untersuchungen über die chemischen Eigenschaften derselben, Pelouze und Robiquet XVI, 391. Ueber die chemischen Eigenschaften derselben, Frémy XVIII, 230.
Bariumsalicylür, über dasselbe, Piria XVII, 251.
Barytsalze, über das Verhalten derselben und der Strontiansalze zu Soda, sowohl auf Platinblech als auf Kohle, Plattner XVI, 467.
Basalt, über die Zusammensetzung desselben, Reding Nw. XVII, 496.
Benzoë, über die Zusammensetzung der Harze der Benzoë, Van der Vliet XVIII, 411.
Benzoëäther, Wirkung des Chlors auf denselben, Malaguti XVIII, 56.
Benzoëharz, Analyse desselben, Frémy XVIII, 246.
Bergtheer, technisch-chemische Untersuchung eines fetten aus der Umgegend von Verden, Lampadius XVIII, 315.
Berzelius, über die Constitution der organischen Säuren XVII, 177.
Bescherer, über Veränderungen, welche die Reactionen gewisser Körper in Verbindung mit andern erleiden XVI, 316.
Bibra, E. v., Färbung der Wasserstoffgasflamme durch verschiedene Substanzen XVI, 174.
Bienenwachs, über die Zusammensetzung desselben, Van der Vliet XVI, 302.
Bleiessig, Einwirkung desselben und der Alkalien auf Terpentinöl, Polex Nw. XVIII, 192.
Bleioxyd, braunes, Wirkung desselben auf das Cinnamein, Frémy XVIII, 241. *Essigsaures*, Zersetzung desselben bei hoher Temperatur, Wöhler Nw. XVI, 256. *Proteïnschwefelsaures*, über dasselbe, Mulder XVII, 315.
Bleioxyde, Verbesserung in der Fabrication derselben und des kohlensauren Bleies, Watt und Tebutt Nw. XVI, 191.
Bleisacharat, über die Zusammensetzung desselben, Mulder XVIII, 253.
Bleiweiss, über die Zusammensetzung desselben, Mulder XVIII, 127.
Blenden, Versuche über die Benutzung einiger Sorten obergebirgischer und des Freiberger zinkischen Rohofenbruches zu Anstrichfarben, nebst Vorschlägen zu deren Bereitung im Grossen, Lampadius XVII, 26.
Blut, über das Blut und den Urin eines an Diabetes mellitus Leidenden, Müller Nw. XVII, 240. Ueber den Farbstoff desselben, Mulder XVII, 318.

Blutserum, Analyse des eines Diabetischen, Rees XVI, 510.
Botryolith, über die chemische Zusammensetzung desselben und des Datoliths, Rammelsberg Nw. XVII, 496.
Boulangerit, über den sogenannten, Hausmann Nw. XVII, 352. Ueber denselben, Rammelsberg Nw. XVIII, 319.
Boussingault, chemische Untersuchung über die Vegetation, zur Entscheidung, ob die Pflanzen Stickstoff aus der Atmosphäre aufnehmen XVI, 385.
Braunkohlen, über dieselben, Petzholdt XVIII, 345.
Braunsteinerze, Prüfung derselben auf Sauerstoffgehalt, Fikentscher XVII, 173.
Breithaupt, Aug., neue Bestimmungen von specifischen Gewichten verschiedener Mineralien XVI, 475. Ueber das Oxysulfuret des Zinks XVI, 477.
Brennhölzer, über den relativen Werth verschiedener Brennhölzer und Holzkohlen, Winkler XVII, 65.
Brennmaterial, neues XVI, 511.
Brom, über einige neue Verbindungen desselben, des Chlors und Jods, Millon XVI, 56.
Bromstickstoff, über denselben, Millon XVII, 1.
Brucin, Zusammensetzung desselben, Regnault XVI, 267. *Schwefelsaures*, über dasselbe, Regnault XVI, 279. *Salpetersaures*, über dasselbe, Regnault XVI, 283.
Buntkupfererz, Analyse eines krystallisirten, Varrentrapp Nw. XVIII, 192.
Buntkupfererze, chemische Untersuchung einiger und einiger Magnetkiese von verschiedenen Fundörtern, Plattner Nw. XVIII, 192.

C.

Caffeïn, über salzsaures Caffeïn und Theïn, nebst dessen Krystallformen, Herzog Nw. XVII, 63.
Calomel, Wirkung des Zinnes auf dasselbe, Capitaine XVIII, 424; des Arseniks XVIII, 430.
Campecheholz, über den Farbstoff desselben in festem und löslichem Zustande, Golfier-Besseyre XVIII, 441.
Campheräther, Wirkung des Chlors auf denselben, Maluguti XVIII, 45.
Cancrinit, über denselben und den Sodalith, Rose XVII, 348.
Cantharidin, über dasselbe, Regnault XVI, 289.
Carbylsulfat, über dasselbe und die Aethionsäure, Magnus Nw. XVIII, 319.
Cassiaöl, Untersuchungen über dasselbe und das Zimmtöl, Mulder XVIII, 385. Einfluss der Chlorwasserstoffsäure auf dasselbe, Mulder XVIII, 394.

Catechu, über die künstliche Bereitung des braunen, Reinsch XVI, 509. Einige Bemerkungen über denselben, Reinsch Nw. XVIII, 320.
Catechusäure, Beiträge zur Kenntniss derselben, Wackenroder Nw. XVIII, 319.
Cement, Beschreibung eines zur Pflasterung von Strassen, Decken von Gebäuden u. s. w., Claridge Nw. XVI, 190.
Chärophyllin, vorläufige Notiz über dasselbe, Polstorff Nw. XVII, 496.
Chelidonin, über dasselbe, Reuling Nw. XVII, 63.
Chelidonin, über dasselbe und das Pyrrhopin, Polex Nw. XVI, 256.
Chelidonium majus, Beschreibung und Darstellung einiger in demselben aufgefundenen Stoffe, Probst Nw. XVII, 63.
Chemische Kräfte, Betrachtungen über dieselben, Gay-Lussac XVIII, 193.
Chiastolith, über denselben und den Andalusit, Bunsen Nw. XVII, 496.
Chinin, über einige Zersetzungsproducte desselben durch Chlor und Ammoniak, Brandes und Leber Nw. XVI, 126. Zusammensetzung desselben, Regnault XVI, 258. Einwirkung des Chlors auf dasselbe, André XVIII, 124. *Oxalsaures*, über dasselbe, Regnault XVI, 284. *Essigsaures*, über dasselbe, Regnault XVI, 284. *Schwefelsaures*, über dasselbe, Regnault XVI, 277. Ueber die Zersetzungsproducte desselben durch erhöhte Temperaturen, Jonas Nw. XVII, 128.
Chinoyl, Einwirkung des Chlors auf dasselbe, Woskressensky XVIII, 419.
Chlor, über einige neue Verbindungen desselben, des Jods und Broms, Millon XVI, 56. Einwirkung desselben auf Chloraldehyden und auf das Oel der holländischen Chemiker, Regnault Nw. XVI, 64. Verbindungen desselben mit dem Leime, Mulder XVII, 481. Wirkung desselben auf mehrere Aetherarten und auf das Methylal, Malaguti XVIII, 27. Wirkung desselben auf die holländische Flüssigkeit und auf das Chloraldehyden, Regnault XVIII, 80. Wirkung des überschüssigen auf die Flüssigkeit $C_4 H_4 Cl_4 + H_2 Cl_2$, Regnault XVIII, 84. Wirkung des überschüssigen auf die Flüssigkeit $C_4 H_4 Cl_4$, Regnault XVIII, 85. Wirkung desselben auf die Flüssigkeit $C_4 H_4 Cl_8$, Regnault XVIII, 90. Einwirkung desselben auf das Chinin, André XVIII, 124. Ueber die Einwirkung desselben auf das Proteïn und das Hämatin, Mulder XVIII, 126. Wirkung desselben auf das Cinnameïn, Frémy XVIII, 239. Ueber die entfärbenden Verbindungen desselben, Millon XVIII, 291. Einwirkung desselben auf das Chinoyl, Woskressensky XVIII, 419. Ueber die Erscheinungen, welche sich bei der Wirkung der Chlorwasserstoffsäure auf die jodsauren Alkalien, des Chlors auf die Jodüre und der alkalischen Basen auf das Chlorjod zeigen, Filhol XVIII, 457.
Chloraldehyden, Wirkung des Chlors auf die holländische Flüssigkeit und auf dasselbe, Regnault XVIII, 80.

Chlorammonium, über die Verbindungen des Eisenchlorids mit demselben, Wasser und Chlorkalium, Fritzsche XVIII, 479.
Chlorbrenzschleimäther, Wirkung des Chlors auf denselben, Malaguti XVIII, 53.
Chlorchrom, über dasselbe, Rose Nw. XVI, 128. Ueber dasselbe und Selenquecksilber, Rose XVI, 214. *Chlorigsaure Salze*, über die Fabrication derselben, der chlorsauren und unterchlorigsauren Salze, Mackenzie XVI, 47.
Chlorit, über denselben und den Ripidolith, eine neue Mineralspecies v. Kobell XVI, 440. Ueber die Zusammensetzung desselben, Varrentrapp Nw. XVIII, 319.
Chlorjod, über die Erscheinungen, welche sich bei der Wirkung der Chlorwasserstoffsäure auf die jodsauren Alkalien, des Chlors auf die Jodüre und der alkalischen Basen auf das Chlorjod zeigen, Filhol XVIII, 457.
Chlorkalium, über die Verbindungen des Eisenchlorids mit demselben, Wasser und Chlorammonium, Fritzsche XVIII, 479.
Chlorkohlenstoff, über die Chlorkohlenstoffe CCl und CCl_2, Regnault XVII, 229.
Chlorometrisches Mittel, ein neues, Duflos XVI, 48.
Chlorsaliretin, Analyse desselben, Liebig XVII, 89.
Chlorsäure, Bereitung derselben und der Ueberchlorsäure und Anwendung derselben zur Analyse, Henry XVII, 486.
Chlorsaure Salze, über die Fabrication derselben, der chlorigsauren und unterchlorigsauren Salze, Mackenzie XVI, 47.
Chlorschwefel, Bildung eines krystallisirten, Millon, XVI, 57.
Chlorschwefelsäure, über dieselbe und das Sulfamid, Regnault XVI, 370 und XVIII, 93.
Chlorüre, s. kleesaure Salze.
Chlorwasserstoffsäure, Wirkung derselben auf das Proteïn, Mulder XVI, 405. Einfluss derselben auf das Zimmtöl und Cassiaöl, Mulder XVIII, 394. Ueber die Erscheinungen, welche sich bei der Wirkung derselben auf die jodsauren Alkalien, des Chlors auf die Jodüre und der alkalischen Basen auf das Chlorjod zeigen, Filhol XVIII, 457.
Chlorzinn- Chlorquecksilber, über dasselbe, Capitaine XVIII, 428.
Chocolate, Mittel um die mit Stärke und Mehl verfälschte zu erkennen, Chevallier Nw. XVI, 254. S. auch Milch.
Cicutin, über dasselbe, Polex XVII, 496.
Cinchonin, Zusammensetzung desselben, Regnault XVI, 262. *Schwefelsaures*, über dasselbe, Regnault XVI, 278. *Jodsaures*, über dasselbe, Regnault XVI, 281. *Salpetersaures*, über dasselbe, Regnault XVI, 281.
Cinnamëin, über dasselbe, nebst Analyse, Frémy XVIII, 233. Wirkung des Chlors auf dasselbe, Frémy XVIII, 239. Wirkung des

Kali's auf dasselbe, Frémy XVIII, 238. Wirkung der Schwefelsäure auf dasselbe, Frémy XVIII, 240.
Citronensäure, über dieselbe und die Gallussäure, Robiquet XVII, 143.
Cocin, über dasselbe und die Cocinsäure, Brandes Nw. XVI, 191.
Codeïn, Zusammensetzung desselben, Regnault XVI, 272.
Cohäsion, über dieselbe, Gay-Lussac XVIII, 193.
Colophonit, über die Zusammensetzung desselben, Richardson XVIII, 187.
Comptonit, s. Thomsonit.
Copal, über denselben und das Dammar und ihre Bereitung zu Lack, Giseke Nw. XVII, 496.
Cubebin, Notiz über dasselbe, Capitaine und Subeiran XVII, 480.
Cyan, über eine neue Verbindung desselben mit dem Eisen, Pelouze XVI, 104. Notiz über die Zerlegung des Alkohols und Aethers durch dasselbe, Marchand XVIII, 104.
Cyankalium, leichte Bereitungsart desselben, Wiggers Nw. XVI, 286.
Cyanstickstoff, über denselben, Millon XVII, 2.
Cyanverbindungen, über einige, Reiset XVIII, 185.
Cystic-Oxyd, über die Zusammensetzung desselben, Marchand XVI, 251.

D.

Daguerrotyp, über denselben, Arago XVIII, 215.
Daguerrotypie, über dieselbe, Petzholdt XVIII, 111.
Damascener Rose, etwas über den Farbstoff derselben, du Menil Nw. XVI, 128.
Datolith, über die chemische Zusammensetzung desselben und des Botryoliths, Rammelsberg Nw. XVII, 496.
Daturin, über dasselbe und das Stramonin, Tromsdorf Nw. XVII, 240.
Dextrin, über die Umwandlung desselben, des Mannits und Milchzuckers in Milchsäure, Frémy XVIII, 124.
Diallag, über einige Varietäten desselben, Regnault XVII, 488.
Döbereiner, Trennung des Kalkes und der Magnesia, XVI, 485. Analyse der Kohlensäure XVII, 125. Analyse und Synthese des Meerschaumes XVII, 157.
Doppeltproteïnchlorwasserstoffsäure, über dieselbe, Mulder XVII, 316.
Doppeltproteïnschwefelsäure, über dieselbe, Mulder XVII, 316.
Dumas, über das Orcin XVI, 422.

E.

Eicheln, Anwendung derselben als Gerbmaterial, Gaigrage XVIII, 186.

Eisen, Oxydation desselben durch Eisenoxyd, Wöhler Nw. XVI, 64. Ueber eine neue Verbindung des Cyans mit demselben, Pelouze XVI, 104. Ueber die Eigenschaften, welche das zu Eisenbahnen bestimmte haben muss, Mushet Nw. XVI, 190. Wirkung des Meer- und Flusswassers auf dasselbe, Mallet und Davy XVI, 513. Ueber eine Verbindung des Eisenoxyduls mit metallischem, Marchand XVIII, 182. S. auch Mangan. Nachträgliches über die quantitative Bestimmung desselben und anderer Metalle mittelst Kupfer, Fuchs XVIII, 495.

Eisenchlorid, über dasselbe und Eisenchloridammonium, Winkler Nw. XVIII, 192. Ueber die Verbindungen desselben mit Wasser, Chlorkalium und Chlorammonium, Fritzsche XVIII, 479.

Eisenchloridammonium, über dasselbe und Eisenchlorid, Winckler XVIII, 192.

Eisenerze, über ein einfaches Verfahren, den Eisengehalt derselben so wie anderer eisenhaltiger Körper zu bestimmen und das Verhältniss von Eisenoxyd und Eisenoxydul darin auszumitteln; nebst Bemerkungen über ein Eisenphosphat von Rabenstein bei Bodenmais, Fuchs XVII, 160.

Eisengehalt, über den der Blumen in Bezug auf ihre Farben, Hünefeld, XVI, 85.

Eisenmangan, über ein phosphorsaures, Fuchs XVIII, 499.

Eisenoxydul, über eine Verbindung desselben mit metallischem Eisen, Marchand XVIII, 182. *Oxalsaures*, über die wahre Zusammensetzung des natürlichen oder Humboldtits, verglichen mit dem künstlichen, Rammelsberg Nw. XVII, 352.

Eiweiss, über den Niederschlag des Quecksilberchlorides durch dasselbe, Marchand XVI, 383. Ueber das Verhalten des Quecksilbersublimates zu demselben und dem Käsestoff, Elsner XVII, 129 — s. a. *Albumin*.

Eläolith, über die Zusammensetzung desselben, Scherer Nw. XVII, 352.

Elektromagnete, Verfertigung starker, Osann XVIII, 486.

Elsner, L., über das Verhalten des Quecksilbersublimates zu Eiweiss und Käsestoff XVII, 129. Betrachtungen über den chemischen Hergang bei der Zersetzung des Sublimates durch Eiweiss XVII, 138. Ueber die Darstellung künstlicher Rubine XVII, 175. Ueber die quantitative Trennung des Arseniks vom Zinn und das Verhalten des Schwefelzinns in einer Atmosphäre von Wasserstoffgas XVII, 233. Ueber die Auffindung in Wasser löslicher Metallverbindungen in Milch, Milchkaffee und Chokolate, XVII, 235.

Enzmann, Carl, über ein neues Mittel zur Erzeugung von Lichtbildern XVIII, 179.

Erde, über die Zusammensetzung der des Giftthales auf Java, Mulder XVII, 351.

Erdmann, O. L., Zusammensetzung des Peucedanins XVI, 42. Ueber die Zusammensetzung des Krümelzuckers XVI, 247.

Erfahrungen, kurze Mittheilung neuerer, aus dem Gebiete der praktischen Chemie, Lampadius XVII, 34.

Erwärmung, Vorschlag zu einer neuen Art derselben, Osann XVI, 226.

Essigäther, Darstellung desselben und des reinen kohlensauren Kali's, Landmann Nw. XVII, 352. Wirkung des Chlors auf denselben, Malaguti XVIII, 50.

Eudiometrische Analyse, über die Berechnung der Resultate derselben, Poggendorff Nw. XVII, 352.

F.

Farbenerscheinungen, über die an einem gelben Glase, Splittgerber Nw. XVII, 496.

Farbstoff, über die Gewinnung eines rothen aus dem Samen von *Peganum Harmala* XVI, 81.

Faserstoff, s. Fibrin.

Fäulniss, über die Erscheinungen derselben, der Gährung und Verwesung und ihre Ursachen, Liebig XVIII, 129.

Ferrocyanverbindungen, Beobachtungen über das Verhalten derselben, Campbell Nw. XVI, 63.

Fette Körper, über die Behandlung derselben bei der Fabrication der Stearinkerzen, dem Bleichen und Härten des Talges, dem Ausziehen des Stearins und Oleïns, der Stearinsäure und Oleïnsäure, Golfier-Besseyre XVIII, 297.

Fibrate, über dieselben und die Albuminate, Mulder XVI, 140.

Fibrin, Zusammensetzung desselben, des Albumins, Leimzuckers, Leucins u. s. w., Mulder Nw. XVI, 164.

Fikentscher, F. C., Prüfung der Braunsteinerze auf Sauerstoffgehalt, XVII, 173.

Fischschuppen, über die chemische Zusammensetzung fossiler aus dem Mansfeldischen, Steinberg XVIII, 382.

Formomethylal, über dasselbe, Malaguti XVI, 61. Untersuchungen über dasselbe, Malaguti XVIII, 67.

Fossil, ein neues silberhaltiges in Mexico, Lampadius XVI, 382. Ueber eins aus dem Basalt von Stolpen, Rammelsberg Nw. XVII, 496.

Frankenheim, über die Isomerie XVI, 1.

Frémy, Untersuchung der Balsame XVI, 59.

Fritzsche, vorläufige Notiz über die Purpursäure und ihre Salze XVI, 380. Vorläufige Notiz über ein neues Zersetzungsproduct des Indigo durch Salpetersäure XVI, 507.

Fuchs, über ein einfaches Verfahren, den Eisengehalt der Eisenerze so wie anderer eisenhaltiger Körper zu bestimmen und das Verhältniss von Eisenoxyd und Eisenoxydul darin auszumitteln; nebst Bemerkungen über ein Eisenphosphat von Rabenstein bei Bodenmais

XVII, 160. Nachträgliches über dio quantitative Bestimmung des Eisens und anderer Metalle mittelst Kupfer XVIII, 495. Ueber ein phosphorsaures Eisenmangan XVIII, 495.

Fuselöl, über das der Kartoffeln und seine Verbindungen, Cahours XVII, 213.

G.

Gährung, über die Erscheinungen derselben, der Fäulniss und Verwesung und ihre Ursachen, Liebig XVIII, 129.

Gallenfett, über die Verbreitung desselben im thierischen Körper, Marchand XVI, 37.

Gallussäure, Versuche zur künstlichen Bildung derselben oder Umwandlung der Gerbsäure in jene, Hünefeld XVI, 359. Ueber dieselbe und die Citronensäure, Robiquet XVII, 143.

Gebläseluft, Beiträge zu den Erfahrungen über die Anwendung erhitzter bei verschiedenen, vorzüglich bei den Freiberger Schmelzprocessen, Lampadius XVI, 215.

Gelbbleierz, über die rothen Abänderungen desselben, Rose Nw. XVII, 352.

Gentiana, über die wirksamen Bestandtheile derselben, Dulk Nw. XVI, 128.

Geschützmetall, über die chemische Zusammensetzung und die Eigenschaften desselben, Marchand XVIII, 1.

Getreidearten, vorläufige Notiz über eine genauere Methode zur Analyse derselben, Schulze XVI, 187.

Gigantolith, Untersuchung desselben, Trolle-Wachtmeister Nw. XVI, 384.

Gismondin, über denselben, v. Kobell XVIII, 105.

Gold, über die Verflüchtigung desselben und des Silbers, vorzüglich durch die Röstprocesse, nebst Mittheilung einiger diesen Gegenstand betreffenden älteren Erfahrungen und neueren Versuche, Lampadius XVI, 204. Ueber die Auffindung sehr kleiner Mengen desselben, Wackenroder XVIII, 294.

Goldprobe, über die Trennung des Kalkes von der Magnesia und über dieselbe, Thompson XVIII, 447.

Gummi arab., s. Arabisches Gummi.

Gusseisen, s. Stahl.

Guyaquillit, ein neues Mineral organischen Ursprunges, Johnston XVI, 102.

H.

Haarvertilgungsmittel, über ein neues vollkommen unschädliches, Böttger Nw. XVII, 495.

Haidekraut, chemische Untersuchung desselben, Bley Nw. XVI, 515.
Hämatin, über die Einwirkung des Chlors auf dasselbe und das Protein, Mulder XVIII, 126.
Harn, fortgesetzte chemische Versuche über den diabetischen, Hünefeld XVI, 15. Beiträge zur Chemie desselben, Hünefeld XVI, 304. Ueber den des Elephanten, Brandes Nw. XVII, 240. Untersuchung eines schwarzen, Dulk Nw. XVII, 496.
Harnsäure, über ein krystallisirtes Hydrat derselben XVII, 56.
Harnsteine, Untersuchung von denselben aus kohlensaurem Kalke bestehend, Marchand XVI, 250.
Harnstoff, oxalsaurer, über denselben, Regnault XVI, 286. *Salpetersaurer*, über denselben, Regnault XVI, 286.
Harze, über die Zusammensetzung einiger, Hess XVI, 161. Ueber die Zusammensetzung derselben, Johnson XVI, 511. Untersuchung über die des Torfes, Mulder XVII, 444. Ueber dieselben, Rose XVIII, 321.
Hefe, zur Chemie derselben, besonders über die dauerhafte Conservation derselben, Hünefeld XVI, 32.
Hemitropien, über die von Kalkspath, v. Kobell XVIII, 110.
Hess, über die Zusammensetzung einiger Harze, XVI, 161. Ueber die Wärmeentwickelung in festen Verhältnissen XVII, 490.
Hippursäure, über die Constitution derselben, Fehling Nw. XVI, 63.
Hippursäure-Aether, Darstellung und Analyse desselben, Stenhouse Nw. XVIII, 319.
Hohofen, über die gasförmigen Producte desselben und ihre Benutzung als Brennmaterial, Bunsen Nw. XVII, 352.
Holländische Flüssigkeit, Wirkung des Chlors auf dieselbe und auf das Chloraldehyden, Regnault XVIII, 80 u. 85.
Hollunderblüthen, ist ein salpetersaures Salz in denselben? Hünefeld XVI, 106.
Holzfaser, über die Producte der Einwirkung der concentrirten Salpetersäure auf dieselbe und die Stärke, Pelouze XVI, 168.
Holzkohlen, s. Brennhölzer.
Holzsubstanz, über die Zusammensetzung derselben, Payen XVI, 436.
Hünefeld, fortgesetzte chemische Versuche über den diabetischen Harn XVI, 15. Ueber die Reaction der Schwefelsäure auf Zucker im Harn XVI, 31. Zur Chemie der Hefe, besonders über die dauerhafte Conservation derselben XVI, 32. Beiträge zur Chemie der Pflanzenfarben XVI, 65. Ueber den Eisengehalt der Blumen in Bezug auf ihre Farbe XVI, 85. Ueber den Amylongehalt vieler Blüthen XVI, 87. Ist ein salpetersaures Salz in den Hollunderblüthen? XVI, 106. Ueber die Ammoniakbildung bei der Einäscherung von Pflanzen und Pflanzentheilen XVI, 108. Zu den Eigenschaften des Aurikel- und Primel-Camphers XVI, 111. Ueber die Conservation der Medusen XVI, 125. Ueber das Blut der Regen-

würmer XVI, 152. Bemerkungen in Bezug auf Tranchina's und Gannal's Mittel, Leichen vor Fäulniss zu sichern, XVI, 155. Beiträge zur Chemie des Harns XVI, 304. Ueber die Corrosion des Zinns in gipshaltigem Wasser in Contact mit Kupfer XVI, 319. Versuche zur künstlichen Bildung der Gallussäure oder Umwandlung der Gerbsäure in jene XVI, 359. Erleichterung des Studiums der unmittelbaren organischen Mischungsveränderung durch chemische Mittel und Einiges über das Vorkommen des Amylons XVI, 363. Bemerkungen über die Erhaltung der organisirten oder lebensfähigen organischen Substanzen XVI, 368.

Hüttenproducte, Resultate der chemischen Untersuchung mehrerer sächsischer, Kersten XVI, 193.

I.

Idokras, über den von Slatousk, Varrentrapp Nw. XVI, 320.

Indigo, über die Gewinnung desselben aus dem Polygonum tinctorium, Baudrimont XVI, 180. Vorläufige Notiz über ein neues Zersetzungsproduct desselben durch Salpetersäure, Fritzsche XVI, 507.

Indigoauflösung, über die freiwillige Entfärbung der Lakmustinctur und das Bleichen der sauren Indigoauflösung durch Aether, Vogel XVI, 311.

Jod, über einige neue Verbindungen desselben, des Chlors und des Broms, Millon XVI, 56.

Jodantimon, über dasselbe, Brandes und Böttger Nw. XVII, 128.

Jodchlorid, über ein neues durch Einwirkung desselben auf Kork erhaltenes Product, Casaseca XVII, 151.

Jodmetalle, über die Verbindungen derselben mit Ammoniak, Rammelsberg Nw. XVIII, 319.

Jodsäure, Bemerkungen über die krystallisirte, Rammelsberg Nw. XVI, 515.

Jodwasserstoff-Phosphorwasserstoff, über denselben und den Phosphorwasserstoff, Rose XVII, 340.

Isomerie, über dieselbe, Frankenheim XVI, 1.

K.

Kali, Wirkung des in Alkohol aufgelösten auf die Flüssigkeit $C_4 H_4 O_8$, Regnault XVIII, 89. Wirkung desselben auf das Cinnameïn, Frémy XVIII, 238. *Doppeltchromsaures*, über die Zersetzung desselben durch Weinsäure, Winkler Nw. XVI, 384. *Kohlensaures*, Darstellung des reinen und des Essigäthers, Landmann Nw. XVII, 352. Darstellung des gereinigten aus der rohen Pottasche, Mayer Nw. XVII, 352. *Chlorsaures*, über die Darstellung desselben, Otto Nw. XVIII, 320.

Kali-Lithionglimmer, Analyse zweier, Regnault XVII, 488.

Kaliumsalicylür, über dasselbe, Piria XVII, 250.

Kalk, über die Producte der langsamen Wirkung desselben auf den Zucker, Braconnot XVI, 171. Trennung desselben und der Magnesia XVI, 485. Ueber die Trennung desselben von der Magnesia und über die Goldprobe, Thompson XVIII, 447. *Schwefelsaurer* über eine neue Verbindung desselben mit Wasser, Johnston XVI, 100. *Rufinschwefelsaurer*, über denselben, Mulder XVIII, 366.

Kalkerde, über das chemische Aufeinanderwirken derselben und der Kieselerde im Mörtel, Petzholdt XVI, 91. Ueber das Verhalten derselben zur Kieselerde und zur Kohlensäure in der Hitze, Petzholdt XVII, 464.

Kämpferid, über dasselbe, eine eigenthümliche Substanz der Galanga, Brandes Nw. XVIII, 192.

Kaolin, über denselben oder die Porcellanerden, Brogniart XVII, 118.

Karsten, über Metalllegirungen, besonders über die Legirung aus Kupfer und Zink XVI, 375.

Käsestoff, über den im Blute, Simon Nw. XVI, 384. Ueber denselben, Mulder XVII, 333. S. auch *Eiweiss*.

Kautschuk, Methode dasselbe zu behandeln, Hancock Nw. XVI 128.

Kersten, C. M., Resultate der chemischen Untersuchung mehrerer sächsischer Hüttenproducte XVI, 193.

Kiefernraupe, chemische Untersuchung der grossen, Müller Nw. XVIII, 320.

Kieselerde, über das chemische Aufeinanderwirken derselben und der Kalkerde in Mörtel, Petzholdt XVI, 91. Ueber das Verhalten der Kalkerde zu derselben und zur Kohlensäure in der Hitze, Petzholdt XVII, 464.

Kleesaure Doppelsalze, über einige neue, Bussy XVI, 395.

Kleesaure Salze, Untersuchung über die Constitution derselben, der salpetersauren, phosphorsauren und schwefelsauren Salze und der Chlorüre, Graham Nw. XVI, 256.

Kobalt, s. Mangan.

Kobaltamalgam, über dasselbe, Damour XVII, 346.

Kobaltoxyd, über Auffindung einer geringen Menge Nickeloxydes in vielem Kobaltoxyde vor dem Löthrohre, Plattner XVI, 468.

Kobell, v., über den Chlorit und Ripidolith, eine neue Mineralspecies XVI, 470. Ueber den Gismondin XVIII, 105. Ueber Hemitropien von Kalkspath XVIII, 110. Kobell, v., und Steinheil über die Fixirung der Lichtbilder XVII, 402.

Kohle, über das Atomgewicht derselben, Berzelius Nw. XVI, 496.

Kohlenmetalle, über dieselben, Brown XVII, 492.

Kohlensäure, über die Verbindung derselben mit dem Ammoniak, Rose XVII, 37. Analyse derselben, Döbereiner XVII, 125. Be-

schreibung eines Apparates, um das kohlensaure Gas in flüssigen und festen Zustand zu versetzen, Mitchell Nw. XVII, 240. Ueber das Verhalten der Kalkerde und Kieselerde zu derselben in der Hitze, Petzholdt, XVII, 464. Apparat zur Verdichtung derselben Thilorier Nw. XVII, 495.

Kohlenstoff, über ein neues Verfahren zur Bestimmung des in dem Gusseisen und den Stahlsorten enthaltenen, Regnault XVII, 231.

Kork, über ein neues durch Einwirkung des Jodchlorids auf denselben erhaltenes Product, Casaseca XVII, 151.

Krapproth, über das Runge's und Robiquet's Alizarin, Runge Nw. XVII, 495.

Krümelzucker, über die Zusammensetzung desselben, Erdmann XVI, 247.

Kuhlmann, Fr., über einige neue Reactionen, welche durch den Platinschwamm hervorgebracht werden XVI, 480.

Kupfer, Gegenwart desselben und des Zinns in vulcanischen Quellen, Berzelius XVIII, 123. Nachträgliches über die quantitative Bestimmung des Eisens und anderer Metalle mittelst desselben, Fuchs XVIII, 495.

Kürbiszucker, über denselben, XVI, 320.

L.

Lakmustinctur, über Bereitung und Erhaltung einer guten, so wie die Conservation anderer blauen Pigmente, Hünefeld XVI, 189. Ueber die freiwillige Entfärbung derselben und das Bleichen der sauren Indigoauflösung durch Aether, Vogel XVI, 311.

Lampadius, W. A., über die Verflüchtigung des Goldes und Silbers, vorzüglich durch die Röstprocesse, nebst Mittheilung einiger diesen Gegenstand betreffenden älteren Erfahrungen und neueren Versuche XVI, 204. Beiträge zu den Erfahrungen über die Anwendung erhitzter Gebläseluft bei verschiedenen vorzüglich bei den Freiberger Schmelzprocessen XVI, 215. Versuche über die Benutzung einiger Sorten obergebirgischer Blenden und des Freiberger zinkischen Rohofenbruches zu Anstrichfarben, nebst Vorschlägen zu deren Zubereitung im Grossen XVII, 26. Kürzere Mittheilung neuerer Erfahrungen aus dem Gebiete der praktischen Chemie XVII, 34. Versuche über die Vegetation des Weizens in verschiedenen Bodenarten und über den Erdengehalt der in diesen Bodenarten erzogenen Weizenpflanzen XVIII, 257. Technisch-chemische Untersuchung eines fetten Bergtheers aus der Umgegend von Verden XVIII, 315. Verschiedene Amalgamirversuche, angestellt im chemischen Laboratorium der Bergakademie in Freiberg im Jahre 1839, XVIII, 466.

Lampadius und Plattner, chemisch-hüttenmännische Bearbeitung verschiedener Zinnhüttenproducte, nebst Untersuchung einiger dieser

Producte durch das Löthrohr XVI, 449. Lampadius und Paliardi, über den Schwarztorf und dessen chemische Eigenschaften nebst Nachrichten über das Vorkommen dieses Torfes im Egerlande XVII, 16.

Lantan, über dasselbe, Berzelius XVIII, 159.

Leichen, Bemerkungen in Bezug auf Tranchina's und Gannal's Mittel, dieselben vor Fäulniss zu sichern, Hünefeld XVI, 155.

Leim, Verbindungen des Chlors mit demselben, Mulder XVII, 481.

Leimtannat, Zusammensetzung desselben, Mulder XVII, 337.

Leimzucker, Zusammensetzung desselben, des Fibrins, Albumins, Leucins u. s. w. Mulder Nw. XVI, 64. Ueber dieselben und das Leucin, Mulder XVI, 290.

Leuchtgas, über die Zusammensetzung der Flüssigkeit, welche sich aus dem comprimirten absetzt, Couerbe XVI, 382. Ueber die Zusammensetzung der Flüssigkeit, welche sich beim Zusammenpressen desselben bildet, Couerbe XVIII, 165.

Leuchtgasbereitung, über die von Sellingue, Nw. XVII, 240.

Leucin, Zusammensetzung desselben, des Fibrins, Albumins, Leimzuckers u. s. w., Mulder Nw. XVI, 64. Ueber dasselbe und den Leimzucker, Mulder XVI, 290.

Leucinsalpetersäure, über dieselbe, Mulder XVII, 57.

Licht, über die Anwendung des Drummond'schen zur öffentlichen und zur Privatbeleuchtung, Gaudin XVI, 54.

Lichtbilder, über ein neues Mittel zur Erzeugung derselben, Enzmann XVIII, 179.

Liebig, J., über Salicin und Phloridzin XVII, 388. Ueber die Erscheinungen der Gährung, Fäulniss und Verwesung und ihre Ursachen XVIII, 129.

Ligustrin, über dasselbe, Polex Nw. XVI, 448.

Lindenblüthen, Untersuchung derselben, Herberger Nw. XVII, 63.

Lithographische Kreide, über eine neue Bereitungsart derselben, Fichtenberg Nw. XVI, 190.

Löwenzahnbitter, über dasselbe, Polex Nw. XVIII, 192.

M.

Magnesia, Trennung derselben und des Kalkes, Döbereiner XVI, 485. Ueber die Trennung des Kalkes von derselben, und über die Goldprobe, Thompson XVIII, 447.

Magnetkiese, chemische Untersuchung einiger und einige Buntkupfererze, Plattner Nw. XVIII, 192.

Maikäfer, chemische Untersuchung desselben, Wittstein XVIII, 320.

Malaguti, über das Formomethylal XVI, 61.

Mangan, neue Methode zur Scheidung desselben von Eisen, Nickel, Kobalt, Zink, Wackenroder Nw. XVI, 515.

Mannit, über die Umwandlung desselben, des Milchzuckers und Dextrins in Milchsäure, Frémy XVIII, 124.

Marchand, Rich. Fel., über die Verbreitung des Gallenfettes im thierischen Körper XVI, 37. Ueber Storax liquida, Zimmetsäure u. s. w. XVI, 60. Untersuchung von Harnsteinen aus kohlensaurem Kalke bestehend, XVI, 250. Ueber die Zusammensetzung des Cystic-oxydes XVI, 251. Angebliches Vorkommen des Titans im menschlichen Körper XVI, 372. Nachträgliche Notiz über die Auflöslichkeit des Quecksilberoxydes im Wasser XVI, 372. Leichte Darstellung der wasserfreien Phosphorsäure XVI, 373. Wiederholte Analyse des Phloridzins XVI, 374. Ueber den Niederschlag des Quecksilberchlorides durch Eiweiss XVI, 383. Zerlegung einiger Aetherarten XVI, 429. Ueber die Zusammensetzung des Salicins und Phloridzins XVII, 306. Ueber die chemische Zusammensetzung und die Eigenschaften des Geschützmetalles XVIII, 1. Notiz über die Zerlegung des Alkohols und Aethers durch Cyan XVIII, 104. Ueber eine Verbindung des Eisenoxyduls mit metallischem Eisen XVIII, 182.

Meconin, über dasselbe, Regnault XVI, 288.

Medusen, über die Conservation derselben, Hünefeld XVI, 125.

Meerschaum, Analyse und Synthese desselben, Döbereiner XVII, 157.

Metacinnameïn, über dasselbe, nebst Analyse, Frémy XVIII, 241.

Metall, Entdeckung eines neuen, XVI, 513. Eine neue Beobachtung, zur Reduction derselben auf nassem Wege gehörend, Osann XVIII, 489.

Metalllegirungen, über dieselben, besonders über die Legirung aus Kupfer und Zink, Karsten XVI, 375.

Metallmasse, Untersuchung einer gefundenen, die als eine Eisensau erkannt wurde, Steinberg XVIII, 379.

Meteoreisen, Analyse eines von Clairborne-Clarke County, Alabama, Jackson XVI, 239.

Methylal, Wirkung des Chlors auf mehrere Aetherarten und auf dasselbe, Malaguti XVIII, 27.

Methylen, essigsaures, Wirkung des Chlors auf dasselbe, Malaguti XVIII, 59. *Oxalsaures*, Wirkung des Chlors auf dasselbe, Malaguti XVIII, 62. *Benzoësaures*, Wirkung des Chlors auf dasselbe, Malaguti XVIII, 65.

Methylenäther, Wirkung des Chlors auf einige Salze mit demselben als Basis, Malaguti XVIII, 59.

Mikrolin, über die chemische Zusammensetzung desselben, Ewreinoff Nw. XVII, 496.

Milch, über den Einfluss der Nahrung der Kühe auf die Menge und chemische Zusammensetzung derselben, Boussingault und Le Bel XVI, 388. Ueber die Auffindung im Wasser löslicher Metallverbindungen in derselben, Milchkaffee und Chokolate, Elsner XVII, 235.

Milchbranntwein, über denselben, Schill Nw. XVIII, 319.
Milchkaffee, s. Milch.
Milchsäure, Umwandlung des Zuckers in dieselbe, Pelouze XVII, 487.
Milchzucker, über die Umwandlung desselben des Mannits und Dextrins in Milchsäure, Frémy XVIII, 124.
Miloschin, chemische Untersuchung desselben, Kersten Nw. XVIII, 319.
Mineralharze, über einige, Johnston XVII, 107.
Mineralien, neue Bestimmung von specifischen Gewichten verschiedener, Breithaupt XVI, 475.
Mineralkermes, Bemerkungen zu Rose's Abhandlung über denselben, Liebig Nw. XVIII, 319. Ueber denselben, Rose Nw. XVIII, 192. Ueber denselben, Rose XVII, 411.
Mineralquelle, chemische Untersuchung der zu Schwalheim bei Friedberg, Liebig Nw. XVIII, 319. Zusammensetzung der No. XIX. in Soden, Lieberg Nw. XVIII, 319 Untersuchung der zu Soden und Bemerkungen über die Wirkung der Salze auf den Organismus, Liebig Nw. XVII, 495.
Mineralwässer, über jodhaltige, Waltl Nw. XVII, 495.
Mischungsveränderungen, Erleichterung des Studiums der unmittelbaren organischen durch chemische Mittel, und Einiges über das Vorkommen des Amylons, Hünefeld XVI, 363.
Molybdän, über das Verhalten desselben, der Molybdänsäure und des Schwefelmolybdäns für sich im Löthrohrfeuer, Plattner XVI, 464.
Molybdänsäure, s. Molybdän.
Monazit, Untersuchung desselben, eines Thonerde und Lantanoxyd enthaltenden Minerales aus dem Ural, Kersten Nw. XVIII, 192.
Mondmilch, über dieselbe, v. Holger Nw. XVI, 447.
Morphin, Zusammensetzung desselben, Regnault XVI, 269. *Schwefelsaures*, über dasselbe, Regnault XVI, 280.
Mulder, G. J., über die Zusammensetzung einiger thierischen Substanzen XVI, 129. Wirkung der Chlorwasserstoffsäure auf das Proteïn XVI, 205. Ueber das arabische Gummi, die pektische Säure und die Zusammensetzung der Torfarten XVI, 244. Ueber den Leimzucker und das Leucin XVI, 290. Ueber die Xanthoproteïnsäure XVI, 297. Ueber die Zersetzung thierischer Substanzen durch Alkalien XVI, 410. Ueber die Harze des Torfes XVI, 495. Untersuchung über die Harze des Torfes XVII, 444. Ueber die Zusammensetzung des Bleisacharates XVIII, 253. Ueber die Zersetzung der Zimmtsäure durch Salpetersäure XVIII, 253. Ueber das Rutilin XVIII, 356. Untersuchungen über das Cassia- und das Zimmtöl XVIII, 385.

N.

Narcotin, Zusammensetzung desselben, Regnault XVI, 273.
Natronsalpeter, über das abweichende Verhalten desselben von dem des Kalisalpeters gegen Schwefelsäure, Wittstein Nw. XVI, 191.
Nickel, s. Mangan.
Nickelamalgam, über dasselbe, Damour XVII, 345.
Nickeloxyd, über Auffindung einer geringen Menge desselben in vielem Kobaltoxyd vor dem Löthrohre, Plattner XVI, 468.

O.

Oel, Zusammensetzung und Eigenschaften des durch die Wirkung des Zinkchlorürs auf Alkohol erhaltenen süssen Oeles XVII, 376. Einfluss des Raffinirens auf die Lichtstärke desselben, Mohr Nw. XVI, 64. *Aetherische*, s. Stearoptene.
Oleïn, Verfahren zur Ausziehung desselben und des Stearins, Golfier-Besseyre XVIII, 298.
Oleïnsäure, Verseifung der Fette oder Umwandlung ihres Oleïns und Stearins in dieselbe und Stearinsäure, Golfier-Besseyre XVIII, 300. Von der Anwendung derselben und der Stearinsäure, Golfier-Besseyre XVIII, 306.
Olivin, über dasselbe, Mulder XVIII, 359.
Oenanthäther, Wirkung des Chlors auf denselben, Malaguti XVIII, 47.
Orcin, über dasselbe, Dumas XVI, 422.
Organische Analyse, über dieselbe, Hess XVII, 399.
Organische Basen, weiterer Beitrag über die Zusammensetzung derselben, Regnault Nw. XVI, 256. Ueber eine neue aus den Blättern der Tollkirsche, Lübekind Nw. XVII, 240. Ueber die Zusammensetzung derselben, Regnault XVI, 257.
Organische Chemie, über einige Tagesfragen in derselben, Berzelius Nw. XVIII, 192.
Organische Säuren, über die Constitution derselben, Schreiben von Berzelius an Pelouze XVII, 177. Ueber die Constitution derselben, Dumas XVII, 182. Peligot XVII, 183. Payen XVII, 186. Dumas XVII, 198.
Organische Substanzen, Bemerkungen über die Erhaltung der organisirten oder lebensfähigen, Hünefeld XVI, 368. Apparat für die Analyse derselben, Hess XVII, 98.
Osann, G., Vorschlag zu einer neuen Art der Erwärmung XVI, 226. Verfertigung starker Elektromagnete XVIII, 486. Eine neue Beobachtung, zur Reduction der Metalle auf nassem Wege ge-

hörend XVIII, 489 Ueber eine physische Eigenschaft des Wasserstoffgases XVIII, 492.
Oxysulfuret, über das des Zinks, Breithaupt XVI, 477.

P.

Palliardi, s. Lampadius.
Papier, Daguerre's Verfahren, dasselbe so zuzubereiten, dass es für die Einwirkung des Lichtes sehr empfindlich wird, Nw. XVII, 240.
Papierfabrication, über die aus der Rinde des Maulbeerbaumes, Gérard und De Predaval XVI, 63.
Pektische Säure, über dieselbe, das arabische Gummi und die Zusammensetzung der Torfarten, Mulder XVI, 244.
Pelouze, über eine neue Verbindung des Cyans mit dem Eisen XVI, 104.
Perubalsam, weitere Untersuchungen desselben, Plantamour Nw. XVIII, 192. Ueber denselben, Frémy XVIII, 231.
Peruvin, über dasselbe, nebst Analyse, Frémy XVIII, 236.
Petzholdt, Alex., über das chemische Aufeinanderwirken der Kalkerde und der Kieselerde im Mörtel XVI, 91. Ueber das Verhalten der Kalkerde zur Kieselerde und zur Kohlensäure in der Hitze XVII, 464. Ueber Daguerrotypie XVIII, 111. Ueber die chemische Zersetzung vegetabilischer Substanzen, mit besonderer Beziehung auf das Vorkommen kohliger Massen im neptunischen Gebirge XVIII, 339.
Peucedanin, Zusammensetzung desselben, Erdmann XVI, 42.
Pfeffermünzöl, über das krystallisirte, Walter XVII, 475.
Pflanzen, über die Respiration derselben, Edwards und Colin XVI, 431.
Pflanzenfarben, Beiträge zur Chemie derselben, Hünefeld XVI, 65.
Pflanzeneiweissstoff, über denselben, Mulder XVI, 139.
Phloretin, über dasselbe, Stas XVII, 283.
Phloridzein, über dasselbe, Stas XVII, 292. Analyse desselben, Liebig XVII, 398.
Phloridzin, wiederholte Analyse desselben, Marchand XVI, 374. Ueber dasselbe, Stas XVII, 273. Ueber dasselbe, Stas XVI, 421. Ueber dasselbe und das Zimmtöl, Mulder XVII, 298. Ueber dasselbe und das Salicin, Mulder XVII, 298. Ueber die Zusammensetzung desselben und des Salicins, Marchand XVII, 306. Ueber dasselbe und das Salicin, Liebig XVII, 388. Ueber die Zusammensetzung desselben und seine Zersetzungsproducte, Liebig Nw. XVII, 495.
Phonolith, Analyse des vom Marienberge in Böhmen, Meyer Nw. XVII, 496.
Phosphor, über die Wirkung der Salpetersäure auf denselben, Schönbein XVI, 121; s. auch Salpetersäure

Phosphorsäure, leichte Darstellung der wasserfreien, Marchand XVI, 373. Ueber Bereitung derselben aus Phosphor, Geiseler Nw. XVIII, 320.

Phosphorsaure Salze, s. kleesaure Salze.

Phosphorwasserstoff, über denselben und Jodwasserstoff, Phosphorwasserstoff, Rose XVII, 340. Ueber denselben, Rose Nw. XVII, 352.

Picrotoxin, über dasselbe, Regnault XVI, 289.

Piperin, über dasselbe, Regnault XVI, 288.

Platin, über einige Versuche, dasselbe auf andere Metalle zu befestigen, Melly XVI, 232. Schmelzung desselben XVI, 512.

Platinchlorid, über die Wirkung zwischen Platinchlorid und Aceton, Zeise Nw. XVIII, 319.

Platinschwamm, über einige neue Reactionen, welche durch denselben hervorgebracht werden, Kuhlmann XVI, 480.

Plattner, C. F., Löthrohrversuche XVI, 464 s. auch Lampadius.

Polygonum tinctorium, über die Gewinnung des Indigo's aus demselben, Baudrimont XVI, 180. Anwendung des Farbstoffes desselben in der Färberei XVI, 184.

Porcellanerde, chemische Untersuchung mehrerer Sorten derselben aus der Nähe von Halle an der Saale, Steinberg XVI, 51.

Preisaufgaben der holländischen Gesellschaft der Wissenschaften zu Haarlem für 1839, XVII, 493, chemische der königlichen Akademie der Wissenschaften zu Berlin XVIII, 255.

Primelcampher, zu den Eigenschaften desselben und des Aurikelcamphers, Hünefeld XVI, 111.

Proteïn, Wirkung der Chlorwasserstoffsäure auf dasselbe, Mulder XVI, 405. Ueber einige Verbindungen desselben, Mulder XVII, 312. Ueber die Einwirkung des Chlors auf dasselbe und das Hämatin, Mulder XVIII, 126.

Proteïnschwefelsäure, über dieselbe, Mulder XVI, 150.

Proteïntannat, über dasselbe, Mulder XVII, 314.

Prunus Padus, über das chemische Verhalten des in frischen Wurzeln von demselben erhaltenen Bitterstoffes, Winckler Nw. XVIII, 192.

Purpursäure, vorläufige Notiz über dieselbe und ihre Salze, Fritzsche XVI, 380. Ueber dieselbe und ihre Salze, Fritzsche XVII, 42.

Pyrochlor, über die Zusammensetzung desselben, Wöhler XVIII, 280.

Pyrhopin, über dasselbe und das Chelidonin, Polex Nw. XVI, 256.

Q.

Quecksilberchlorid, über den Niederschlag desselben, durch Eiweiss, Marchand XVI, 383. Ueber die Wirkung mehrerer einfachen Körper auf dasselbe und Quecksilberchlorür, Capitaine XVIII, 422.

Quecksilberchlorür, über die Wirkung mehrerer einfachen Körper auf dasselbe und Quecksilberchlorid, Capitaine XVIII, 422.

Quecksilberoxyd, nachträgliche Notiz über die Auflöslichkeit desselben in Wasser, Marchand XVI, 372.

Quecksilbersublimat, über das Verhalten desselben zu Eiweiss und Käsestoff, Elsner XVII, 129. Betrachtung über den chemischen Hergang bei der Zersetzung des Sublimates durch Eiweiss, Elsner XVII, 138.

Quellen, Analyse der von Savoyen, Bonjean XVIII, 123.

R.

Reactionen, über die Veränderungen, welche die gewisser Körper in Verbindung mit andern erleiden, Bescherer XVI, 316.

Regenwürmer, über das Blut derselben, Hünefeld XVI, 152.

Regnault, V., über die Zusammensetzung der organischen Basen XVI, 257.

Reinsch, Hugo, Analyse der Schmetterlingseier XVI, 113. Ueber eine eigenthümliche Verunreinigung der käuflichen Salzsäure XVI, 118. Ueber den Torf des Fichtelgebirgs XVI, 486. Ueber die künstliche Bereitung des braunen Catechu's XVI, 509.

Rhabarber, über den eigenthümlichen Bestandtheil derselben, Dulk Nw. XVI, 448.

Rhabarbersäure, über die Zusammensetzung derselben, Brandes und Leber, Nw. XVI, 448.

Ripidolith, über den Chlorit und Ripidolith, eine neue Mineralspecies, v. Kobell XVI, 470.

Rose, G., über den Sodalith und Cancrinit XVII, 348.

Rose, H., über Chlorchrom und Selenquecksilber XVI, 214. Ueber das schwefelsaure Schwefelchlorid XVI, 478. Ueber die Verbindung der Kohlensäure mit dem Ammoniak XVII, 37. Ueber Phosphorwasserstoff und Jodwasserstoff-Phosphorwasserstoff XVII, 340. Ueber Schwefelsäurebildung XVII, 407. Ueber den Mineralkermes XVII, 411. Ueber eine neue Verbindung der wasserfreien Schwefelsäure mit dem Stickstoffoxyd XVIII, 248. Ueber die Harze XVIII, 321.

Rubine, über die Darstellung künstlicher, Elsner XVII, 175.

Rufin, über dasselbe, Mulder XVIII, 357.

Runkelrüben, einiges über die Analyse derselben, Nw. XVI, 448.

Rutilin, über dasselbe, Mulder XVIII, 356.

S.

Salicin, über dasselbe und die daraus erzeugten Producte, Piria XVI, 412. Ueber dasselbe und die daraus entstehenden Producte, Piria XVII, 241. Ueber dasselbe und das Phloridzin, Mulder XVII, 298. Ueber die Zusammensetzung desselben, Otto XVII, 305. Ueber die Zusammensetzung desselben und des Phloridzins, Marchand XVII, 306. Ueber dasselbe und das Phloridzin, Liebig XVII, 388. Ueber Zusammensetzung desselben und seine Zersetzungsproducte, Liebig Nw. XVII, 495.

Salicyl, über dasselbe, Piria XVII, 243.

Salicylbromür, über dasselbe, Piria XVII, 260.

Salicylchlorür, über dasselbe, Piria XVII, 257.

Salicylhydrür, über dasselbe, Piria XVII, 244.

Salicylsäure, über dieselbe, Piria XVII, 253.

Saliretin, Analyse desselben, Liebig XVII, 389.

Salmiak, über die Krystallform des rohen, Zeller Nw. XVIII, 192.

Salpetersäure, über die Wirkung derselben auf den Phosphor, Schönbein XVI, 121. Ueber die Producte der Einwirkung der concentrirten auf die Stärke und Holzfaser, Pelouze XVI, 168. Ueber die Einwirkung derselben auf Phosphor, Buchner Nw. XVII. 240. Ueber die Zersetzung der Zimmtsäure durch dieselbe, Mulder XVIII, 253. Wirkung derselben auf das Cinnameïn, Frémy XVIII, 241. Einwirkung derselben auf das Zimmt- und Cassiaöl, Mulder XVIII, 400.

Salpetersaure Salze, s. kleesaure Salze.

Salzsäure, über eine eigenthümliche Verunreinigung der käuflichen, Reinsch XVI, 118.

Schilfglaserz, über dasselbe, Hausmann und Wöhler Nw. XVI, 515.

Schlagende Wetter, chemische Untersuchung derselben aus den Kohlengruben bei Newcastle, Turner XVIII, 269.

Schmetterlingseier, Analyse derselben, Reinsch XVI, 113.

Schmid, s. Apelt.

Schönbein, über die Wirkung der Salpetersäure auf den Phosphor XVI, 121.

Schönberg, H., technisch-chemische Untersuchung der Schwarzkohlen aus der Zwickauer Gegend, mit besonderer Rücksicht auf ihre Anwendbarkeit zu Eisenhüttenprocessen, XVII, 417.

Schornsteine, über metallene und die Nachtheile ihrer Anwendung, Kuhlmann Nw. XVI, 64.

Schreibpapier, verbesserte Methode, dasselbe so zuzubereiten, dass man die Dinte nicht mehr darauf auslöschen kann, ohne dass die Fälschung entdeckt wird, Nw. XVI, 190.

Schulze, Franz, über das Schlämmen der Ackererde XVI, 504. Vorläufige Notiz über eine genauere Methode zur Analyse der Getreidearten XVI, 187.

Schwarzkohlen, technisch-chemische Untersuchung derselben aus der Zwickauer Gegend, mit besonderer Rücksicht auf ihre Anwendbarkeit zu Eisenhüttenprocessen, Schönberg XVII, 417.

Schwarztorf, über denselben und dessen chemische Eigenschaften, nebst Nachrichten über das Vorkommen dieses Torfes im Egerlande, Lampadius und Palliardi XVII, 16.

Schwefel, Wirkung desselben auf Aetzsublimat, Capitaine XVIII, 437. Bestimmung desselben in organischen Verbindungen XVIII, 128.

Schwefeläther, über die vortheilhafte Anwendung desselben bei Bereitung mehrerer in demselben löslicher Alkaloïde, Kukla Nw. XVI, 191.

Schwefelblei, über das Verhalten des reinen und antimonhaltigen auf Kohle im Löthrohrfeuer, Plattner XVI, 465.

Schwefelchlorid, über das schwefelsaure, Rose XVI, 478.

Schwefelkalium, über die chemische Zusammensetzung des officinellen Nw. XVI, 516.

Schwefelkies, über die Producte, welche bei der Verwitterung desselben in der Natur gebildet werden, Scherer Nw. XVI, 128.

Schwefelkohle, über das Vorkommen und die Zusammensetzung der Oppelsdorfer, Apelt und Schmid XVII, 453.

Schwefelmolybdän, s. *Molybdän*.

Schwefelsäure, über die Reaction derselben auf Zucker im Harn, Hünefeld XVI, 31. Wirkung derselben auf das Cinnameïn, Frémy XVIII, 240. Ueber eine neue Verbindung der wasserfreien mit dem Stickstoffoxyd, Rose XVIII, 248. Ueber die Zusammensetzung der schwarzen Substanz, welche durch Einwirkung derselben auf Alkohol entsteht, Lose Nw. XVIII, 319. Einwirkung derselben auf das Zimmt- und Cassiaöl, Mulder XVIII, 397.

Schwefelsäure-Bildung, über dieselbe, Rose XVII, 407.

Schwefelsaure Salze, s. kleesaure Salze.

Schwefelwasserstoffgas, Notiz über die Entwickelung der Hydrothionsäure bei der Gährung des Traubenmostes, Kalbrunner Nw. XVI, 448.

Schwefelzinn, über die quantitative Trennung des Arseniks vom Zinn und das Verhalten desselben zu einer Atmosphäre von Wasserstoffgas, Elsner XVII, 233.

Schweflige Säure, über das Verhalten derselben gegen Zinnchlorür, Hering Nw. XVI, 256. Verhalten derselben zur Arseniksäure Nw. XVII, 495.

Selen, über mehrere neue Vorkommnisse desselben, Kersten Nw XVII, 352.

Selenquecksilber, über dasselbe und Chlorchrom, Rose XVI, 214.
Selensäure, über die Bereitung derselben, Rose Nw. XVI, 320.
Senföl, über die Zusammensetzung des ätherischen, Löwig XVIII, 127.
Silber, über die Verflüchtigung desselben und des Goldes, vorzüglich durch die Röstprocesse, nebst Mittheilung einiger diesen Gegenstand betreffenden älteren Erfahrungen und neueren Versuche, Lampadius XVI, 204. Ueber eine neue Oxydationsstufe desselben, Wöhler XVIII, 182.
Silbersalze, über das Verhalten einiger im Wasserstoffgase, Wöhler Nw. XVII, 352. Ueber das Verhalten einiger im Wasserstoffgase, Wöhler XVII, 495.
Sodalith, über denselben und den Cancrinit, Rose XVII, 348.
Solanin, über dasselbe, Reuling Nw. XVII, 495.
Specifisches Gewicht, über Bestimmung des von tropfbaren Flüssigkeiten, Wackenroder Nw. XVIII, 320.
Spiraea ulmaria, Notiz über das ätherische Oel derselben, Dumas XVI, 418.
Stabeisen, s. *Stahl*.
Stahl, Methode zur Untersuchung von Stahl, Stab- und Gusseisen, Berzelius Nw. XVI, 515.
Stärke, über die Producte der Einwirkung der concentrirten Salpetersäure auf dieselbe und die Holzfaser, Pelouze XVI, 168.
Stearin, Verfahren zur Ausziehung desselben und des Oleïns, Golfier-Besseyre XVIII, 298.
Stearinkerzen, über die Behandlung der fetten Körper bei der Fabrication derselben, dem Bleichen und Härten des Talges, dem Ausziehen des Stearins und Oleïns, der Stearinsäure und Oleïnsäure, Golfier-Besseyre XVIII, 297.
Stearinsäure, Verseifung der Fette oder Umwandlung ihres Oleïns und Stearins in dieselbe und Oleïnsäure, Golfier-Besseyre XVIII, 300. Von der Anwendung derselben und der Oleïnsäure, Golfier-Besseyre XVIII, 306.
Stearoptene, über die Zusammensetzung einiger Stearoptene und ätherischer Oele, Mulder XVII, 102.
Steinberg, Carl, chemische Untersuchung mehrerer Sorten Porcellanerde aus der Nähe von Halle an der Saale XVI, 51. Untersuchung einer gefundenen Metallmasse, die als eine Eisensau erkannt wurde XVIII, 379. Zerspringen von Zinn XVIII, 381. Ueber die chemische Zusammensetzung fassiler Fischschuppen aus dem Mansfeldischen XVIII, 382.
Steinheil, s. Kobell.
Steinkohlen, über dieselben, Petzholdt XVIII, 347.
Stickstoff, über einige neue Stickstoffverbindungen und den Zustand desselben in mehreren Verbindungen, Millon XVI, 58.

Stickstoffoxyd, über eine neue Verbindung der wasserfreien Schwefelsäure mit demselben, Rose XVIII, 248.
Stickstoffverbindungen, über einige neue und über den Zustand des Stickstoffes in mehreren Verbindungen, Millon XVII, 1.
Storax liquida, über dieselbe, Zimmtsäure u. s. w., Marchand XVI, 60.
Stramonin, s. Daturin.
Strontiansalze, s. Barytsalze.
Strychnin, Zusammensetzung desselben, Regnault XVI, 263. *Schwefelsaures*, über dasselbe, Regnault XVI, 278. *Salpetersaures*, über dasselbe, Regnault XVI, 282. *Phosphorsaures*, über dasselbe, Regnault XVI, 282.
Substitutionstheorie, über dieselbe, Berzelius Nw. XVIII, 319.
Sulfamid, über dasselbe und die Chlorschwefelsäure, Regnault XVI, 370. Ueber dasselbe und die Chlorschwefelsäure, Regnault XVIII, 93.
Sulfäthylschwefelsäure, über dieselbe, Löwig Nw. XVII, 496.

T.

Tantalsäure, Bemerkungen über dieselbe, Wöhler XVIII, 287.
Tartrelsäure, über dieselbe, Frémy XVI, 331.
Teichschlamm, über denselben, Petzholdt XVIII, 342.
Ternäre Verbindungen, über die Zusammensetzung gewisser, insbesondere der Sauerstoffcyanverbindungen, Duflos Nw. XVIII, 192.
Terpentinöl, Einwirkung von Alkalien und Bleiessig auf dasselbe, Polex Nw. XVIII, 192.
Thein, s. Caffeïn.
Thierische Chemie, über einige Gegenstände derselben, Vogel Nw. XVII, 495.
Thierische Substanzen, über die Zusammensetzung einiger, Mulder XVI, 129.
Thomsonit, über die Identität desselben und des Comptonits, Rammelsberg Nw. XVII, 352.
Thonschiefer, über den bituminösen und ein neues brennbares Gestein der Uebergangsformation Esthlands, Helmersen XVI, 484.
Titan, Darstellung desselben aus Titaneisenschlacke, Werner XVI, 212. Angebliches Vorkommen desselben im menschlichen Körper, Marchand Nw. XVI, 320 und XVI, 372.
Tolubalsam, über denselben, Frémy XVI, 244.
Torf, über den des Fichtelgebirges, Reinsch XVI, 486. Ueber die Harze desselben, Mulder XVI, 495. Untersuchung über die Harze desselben, Mulder XVII, 444. Ueber denselben, Petzholdt XVIII, 344.

Torfarten, über die Zusammensetzung derselben, das arabische Gummi und die pektische Säure, Mulder XVI, 244.
Traubensäure, Modificationen, welche dieselbe und die Weinsäure durch die Wärme erleiden, Frémy XVI, 321.

U.

Ueberchlorsäure, Bereitung derselben, der Chlorsäure und Anwendung derselben zur Analyse, Henry XVII, 486.
Ulminsäure, über dieselbe, Peligot XVIII, 188.
Unauflöslichkeit, über den Einfluss derselben auf die Ordnung der Verwandtschaft, Graham XVIII, 119.
Unterchlorigsaure Salze, über die Fabrication derselben, der chlorigsauren und unterchlorigsauren Salze, Mackenzie XVI, 47.
Urin, über den menschlichen, Lecanu XVIII, 186.

V.

Valencianit, chemische Untersuchung desselben, Plattner Nw. XVII, 352.
Vanadin, über ein neues Vorkommen desselben, Schrötter Nw. XVII, 352.
Varecsoda, Verfahren, um den Jodgehalt derselben mit Genauigkeit bestimmen zu können, Lassaigne Nw. XVI, 448.
Vegetabilische Substanzen, über die chemische Zersetzung derselben, mit besonderer Beziehung auf das Vorkommen kohliger Massen im neptunischen Gebirge, Petzholdt XVIII, 339.
Vegetation, chemische Untersuchungen über dieselbe, zur Entscheidung, ob die Pflanzen Stickstoff aus der Atmosphäre aufnehmen, Boussingault XVI, 385. Chemische Untersuchung über dieselbe, Boussingault XVI, 497.
Veratrumsäure, Analyse derselben, Schrötter Nw. XVII, 63.
Verwesung, über die Erscheinungen derselben, der Gährung und Fäulniss und ihre Ursachen, Liebig XVIII, 129.
Vogel, A., über die freiwillige Entfärbung der Lakmustinctur und das Bleichen der sauren Indigoauflösung durch Aether XVI, 311.
Vogelnester, über die essbaren, Mulder XVII, 59.

W.

Wackenroder, über die Auffindung sehr kleiner Mengen von Gold XVIII, 294.
Wage, Beschreibung einer von einer neuen Construction und Angabe der Art, diese Wage zu justiren, Girgensohn Nw. XVII, 495.

Wallrathkerzen, über den relativen Werth derselben und der Wachskerzen zum Luxusgebrauche, Mohr Nw. XVI, 64.

Wärme, über die bei der Verbrennung verschiedener einfacher und zusammengesetzter Körper entwickelte, Hess XVI, 438.

Wärmeentwickelung, über dieselbe in festen Verhältnissen, Hess XVII, 490.

Wasser, über die Verbindungen des Eisenchlorids mit demselben, Chlorkalium und Chlorammonium, Fritzsche XVIII, 479.

Wasserfenchel, chemische Versuche über das ätherische Oel desselben, Frickhinger Nw. XVIII, 320.

Wasserstoffgas, über eine physische Eigenschaft desselben, Osann XVIII, 492.

Wasserstoffgasflamme, Färbung derselben durch verschiedene Substanzen, v. Bibra XVI, 174.

Weine, über die Verbesserung derselben durch Zusatz von Stärkezucker, Nw. XVII, 240.

Weingährung, über dieselbe, Cagniard-Latour XVI, 347.

Weinsäure, Modificationen, welche dieselbe und die Traubensäure, durch die Wärme erleiden, Frémy XVI, 321.

Weizen, Versuche über die Vegetation desselben in verschiedenen Bodenarten und über den Erdengehalt der in diesen Bodenarten erzogenen Weizenpflanzen, Lampadius XVIII, 257.

Werner, A., Darstellung des Titans aus Titaneisenschlacke XVI, 212.

Winkler, K. A., über den relativen Werth verschiedener Brennhölzer und Holzkohlen XVII, 65.

Wöhler, Fr., über eine neue Oxydationsstufe des Silbers XVIII, 182. Ueber die Zusammensetzung des Pyrochlors XVIII, 280.

Wolchonskoït, chemische Untersuchung desselben, Kersten Nw. XVIII, 319.

X.

Xanthoproteïnsäure, über dieselbe, Mulder XVI, 297.

Z.

Zimmtäther, über denselben, Marchand XVI, 429. Cinnamyläther oder Zimmtäther, Herzog Nw. XVI, 448.

Zimmtöl, über dasselbe und das Phloridzin, Mulder XVII, 298. Untersuchungen über dasselbe und das Cassiaöl, Mulder XVIII, 385. Einfluss der Chlorwasserstoffsäure auf dasselbe, Mulder XVIII, 394. Einwirkung der Schwefelsäure auf dasselbe XVIII, 397; der Salpetersäure, 409; des Ammoniaks, 407.

Zimmtsäure, über dieselbe, Storax liquida u. s. w., Marchand XVI, 60. Ueber die Zersetzung derselben durch Salpetersäure, Mulder XVIII, 253. Ueber dieselbe nebst Analyse, Frémy XVIII, 235.

Zincum hydrocyanicum, über dasselbe, Jonas Nw. XVIII, 192.

Zink, über die Unangreifbarkeit des amalgamirten durch gesäuertes Wasser, Grove XVIII, 114; s. auch Mangan.

Zinkamalgam, über dasselbe, Damour XVII, 345.

Zinkchlorür, über die Producte der Einwirkung desselben auf den Alkohol, Masson XVI, 45. Ueber die Einwirkung desselben auf den Alkohol, Masson XVI, 445. Wirkung desselben auf den Alkohol und die daraus entstehenden Producte, Masson XVII, 353. Bereitung desselben, Masson XVII, 360. Auflösung desselben in Alkohol, Masson XVII, 365. Wirkung der Wärme auf die Auflösung desselben, Masson XVII, 366.

Zinn, über die Corrosion desselben im gipshaltigen Wasser in Contact mit Kupfer, Hünefeld XVI, 319. Gegenwart desselben und des Kupfers in vulcanischen Quellen, Berzelius XVIII, 123. Ueber die quantitative Trennung des Arseniks von demselben und das Verhalten des Schwefelzinnes in einer Atmosphäre von Wasserstoffgas, Elsner XVII, 233. Zerspringen desselben, Steinberg XVIII, 381. Wirkung desselben auf Calomel und Aetzsublimat, Capitaine XVIII, 424.

Zinchlorür, wasserfreies, über dasselbe, Capitaine XVIII, 425.

Zinnhüttenproducte, chemisch-hüttenmännische Bearbeitung verschiedener, nebst Untersuchung einiger dieser Producte durch das Löthrohr, Lampadius und Plattner XVI, 449.

Zucker, über die Reaction der Schwefelsäure auf den im Harn, Hünefeld XVI, 31. Ueber die Producte der langsamen Wirkung des Kalkes auf denselben, Braconnot XVI, 171. Umwandlung desselben in Milchsäure, Pelouze XVII, 487.

Zuckerarten, über die Verbindung derselben mit Basen und ihr Verhalten gegen Säuren mit Beziehung auf Peligot's Arbeit, Stein Nw. XVII, 495.

Zuckerrohr, über die Zusammensetzung desselben, Peligot XVIII, 249.

Zuckersäure, über die Constitution derselben, Hess Nw. XVII, 352. Untersuchungen über die Constitution derselben, Hess XVII, 379.

Zwetschensamen, über den Amygdalingehalt derselben, Winkler Nw. XVII, 495.

Guss und Druck von Friedrich Nies in Leipzig.